

# 中华人民共和国水利行业标准

SL 731—2015

---

## 水利固定资产分类与代码

Classification and codes of fixed assets for water resources

2015-11-23 发布

2016-02-23 实施

---

中华人民共和国水利部 发布

## 目 次

前言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类原则及方法 .....	1
4.1 原则 .....	1
4.2 方法 .....	2
5 水利固定资产编码 .....	2
5.1 设置收容项 .....	2
5.2 国家标准扩展和应用 .....	2
6 水利固定资产代码 .....	4

# 水利固定资产分类与代码

## 1 范围

本标准规定了水利行业固定资产的分类、代码及计量单位等。  
本标准适用于水利行业的固定资产管理、清查、登记、统计等工作。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB/T 14885—2010 固定资产分类与代码

GB/T 10113—2013 分类与编码通用术语

## 3 术语和定义

GB/T 14885—2010 和 GB/T 10113—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。为了便于使用，以下重复列出了 GB/T 14885—2010 和 GB/T 10113—2013 中的某些术语和定义。

### 3.1

#### 固定资产 fixed assets

使用期限超过一年，单位价值在规定标准以上，并在使用过程中基本保持原有物质形态的资产。单位价值虽未达到规定标准，但是耐用时间在一年以上的大批同类物资，作为固定资产管理。

[GB/T 14885—2010，定义 2.1]

### 3.2

#### 分类 classification

按照选定的属性（或特征）区分分类对象，将具有某种共同属性（或特征）的分类对象集合在一起的过程。

[GB/T 10113—2003，定义 2.1.2]

### 3.3

#### 代码 code

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

[GB/T 10113—2003，定义 2.2.5]

## 4 分类原则及方法

### 4.1 原则

#### 4.1.1 针对性

依据 GB/T 14885—2010，针对水利行业固定资产特点细化固定资产小类。

#### 4.1.2 科学性

以水利行业固定资产的属性和特征为依据，注重分类与功能上的内在关系，确保分类体系结构的科学性。

#### 4.1.3 系统性

将水利行业固定资产的属性或特征按一定的顺序排列，全面系统地形成水利行业固定资产的分类

体系。

#### 4.1.4 扩展性

分类具备可扩展性，以适应水利行业固定资产的发展需要。

#### 4.1.5 唯一性

每一项固定资产的代码具备终生唯一性，确保应用中的唯一识别。

#### 4.1.6 实用性

分类与编码具备实用性，以便利相关业务系统的应用。

### 4.2 方法

本标准按六个层次对水利行业固定资产进行分类，即固定资产门类、大类、中类、小类、细类、细细类。

本标准采取的编码方法为国标码+扩展码，即：前7位按GB/T 14885—2010规则编码，在国标码基础上向后扩展4位为水利行业固定资产扩展码。每层代码以阿拉伯数字表示，其代码结构如图1所示。

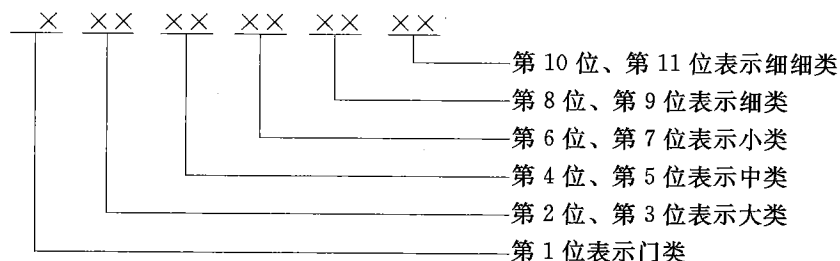


图 1 水利固定资产分类代码的构成

代码其他属性信息如下：

计量单位：采用标准计量单位。

示例：台/套、座、条、艘、米、平方米、立方米、吨等。

## 5 水利固定资产编码

### 5.1 设置收容项

水利行业固定资产分类代码的大类、中类、小类、细类、细细类中的代码“99”为收容项，主要用于该项尚未列出的固定资产。

### 5.2 国家标准扩展和应用

在国家标准土地、房屋及构筑物门类下的土地、海域及无居民海岛，房屋，构筑物大类；通用设备门类下的计算机设备及软件，车辆，通信设备，仪器仪表大类；专用设备门类下的电力工业专用设备，环境污染防治设备，水工机械，专用仪器仪表大类；图书、档案门类下的图书、档案大类的 32 个小类下，结合水利行业固定资产特点，扩展了 248 个细类，又在其中 16 个细类下扩展了 115 个细细类，未将国家标准小类扩展但增加备注说明的有 23 个。水利固定资产分类与代码体系见表 1。

表 1 水利固定资产分类与代码体系表

门类		大类		备 注
名称	代码	名称	代码	
土地、房屋及构筑物	1	土地、海域及无居民海岛	01	在水利设施用地下增加了水利工程用地、水利灌溉用地、水利业务站用地和其他水利设施用地
		房屋	02	在其他事业单位用房下增加水利事业单位办公用房、水利事业单位业务用房和其他事业单位用房
		构筑物	03	在水利用池下增加进水池、前池、出水池、沉砂（沙）池、蓄水池、消力池和其他水利用池；在其他用槽下增加渡槽、量水槽、溢水槽（堰）和其他；在渠沟下增加灌溉渠、排水沟和其他渠沟；在隧洞下增加泄洪隧洞、引水隧洞、排沙隧洞、交通隧洞和其他隧洞；在防洪堤下增加堤防、险工、控导、滚河防护、护岸和其他防洪堤；在其他坝、堰及水道下增加沟壑治理、滚水坝、跌水、陡坡和其他；在其他构筑物下增加引水式水电站、泵站、进水口塔架、水文基础设施、水土流失监测设施、水利工程管理附属设施和其他
通用设备	2	计算机设备及软件	01	在其他网络设备下增加流量控制设备、网络流量分析设备、网络链路负载均衡设备、应用负载均衡设备、网络加速设备和其他；在其他安全设备下增加入侵防御设备、网络安全审计设备、数据库安全审计设备、终端安全管理设备、安全认证网关、上网行为管理设备、抗拒绝服务攻击设备、防病毒网关、网络隔离设备（网闸）、加密机、应急恢复设备、垃圾邮件过滤网关、涉密防护设备和其他；在基础软件下增加操作系统、办公软件、系统安全软件和其他基础软件；在支撑软件下增加数据库管理软件、报表工具软件、地理信息系统软件、中间件软件、工业控制软件、网络管理软件、通信管理软件、数据库监控管理软件、视频监控管理软件、信息安全管理软件、语言开发类软件和其他支撑软件；在应用软件下增加防汛抗旱指挥与管理应用软件、水资源监测与管理应用软件、水土保持监测与管理应用软件、农村水利综合管理应用软件、水利水电工程移民安置与管理应用软件、水利电子政务应用软件、水利卫星应用软件、水利工程建设与管理应用软件、水政监察管理应用软件、农村水电业务管理应用软件、水文业务管理应用软件、水利应急管理应用软件和其他应用软件
		车辆	03	在其他专用汽车下增加防汛指挥车、水政监察车、水文巡测车、水质监测车、防汛抗旱移动指挥平台、水质移动实验室和其他
		通信设备	31	在其他通信设备下增加集群通信设备、宽带无线接入设备、综合业务接入网设备和其他
		仪器仪表	40	在集中控制装置下增加 PLC 控制柜、远程控制终端（RTU）、闸门启闭机现地控制装置和其他集中控制装置；在自动成套控制系统下增加用水量自动化管理系统、人工模拟自动降雨系统、水利枢纽模型泄洪建筑物自控系统及其他自动成套控制系统；在电化学分析仪器下增加电位滴定仪、电导率仪、库仑滴定分析仪、极谱仪、酸度（pH）计、离子活度计和其他电化学分析仪器；在光学式分析仪器下增加摄谱仪、等离子发射光谱仪、光电直读光谱仪、原子荧光光谱仪、红外光谱仪、同位素测定仪、分子荧光光度计、原子吸收分光光度计、紫外分光光度计、（可见）分光光度计和其他光学式分析仪器；在质谱仪下增加气相色谱质谱仪、液相色谱质谱仪、等离子发射质谱仪、同位素质谱仪和其他质谱仪；在色谱仪下增加气相色谱仪、液相色谱仪、离子色谱仪和其他色谱仪；在环境监测仪器及综合分析装置下增加流动分析仪，多参数测定仪，生物综合毒性测定仪，总有机碳测定仪，氨氮测定仪，化学需氧量（COD）测定仪，溶解氧/BOD 测定仪，测汞仪，浊度仪，发光细菌综合毒性检测仪，总磷测定仪，总氮测定仪，总 $\alpha$ 、 $\beta$ 测定仪，叶绿素测定仪，卤素测定仪，水分测定仪，植被覆盖测定仪，垂直电泳分析系统，凝胶成像系统，两虫检测系统和其他环境监测仪器及综合分析装置；在土工测试仪器下增加共振柱测试仪、土工膜耐静水压力仪、土工合成材料直剪拉拔摩擦试验仪、静载荷测试仪、三轴试验仪、直剪仪、回弹模量测定仪、现场承载比试验仪、液塑限测定仪、土壤相对密度仪、石灰土无侧限压力仪、触探仪、击实仪、固结仪、查墒仪、沉降仪、弯沉仪、孔压计和其他土工测试仪器

表 1 水利固定资产分类与代码体系表 (续)

门类		大类		备 注
名称	代码	名称	代码	
专用设备	3	电力工业专用设备	05	在变电设备下增加主变设备、配电设备和其他变电设备
		环境污染防治设备	26	在水质监测装置下增加控温设备、辅助设备、实验装置和其他水质监测装置
		水工机械	28	在其他水工机械下增加防汛抢险机械、水利抗旱机械、水利工程养护机械、水文测验机械和其他
		专用仪器仪表	60	在其他地质勘探、钻采及人工地震仪器下增加可控源音频大地电磁测深仪、瞬变电磁勘探设备、隧道断面测量仪、爆破振动记录仪、测斜仪和其他；在降水蒸发仪器下增加雨量筒、雨量器、雨量计、雪量计、蒸发器皿(池)和其他降水蒸发仪器；在其他水文仪器下增加流量测验仪器、泥沙采集测验仪器、冰凌观测仪器、墒情监测仪器、水文辅助工具和其他；在其他建筑工程仪器下增加桥梁静动态测试仪、电液伺服混凝土岩石三轴试验机、抗滑移系数试验机、冲击回波测试仪、激光挠度仪、钢丝拉力检测仪、混凝土测厚仪、高强螺栓检测仪、氯离子测定仪、钢筋锈蚀测定仪、钢筋保护层及位置测定仪、负压筛析仪、测钙仪、桩基动测仪、砂浆贯入仪、混凝土贯入仪、混凝土回弹仪、油毡不透水仪、比表面积测定仪、抗渗仪、导热系数测定仪、抗折仪、压缩机、沥青抽提仪、砂浆强度测定仪、X射线探伤仪、钢丝绳检测仪、涂层测厚仪、大变形测量装置、焊缝测漏真空罩、标准振筛机、胶砂搅拌机、液压脱模器、黏度计、材料养护箱和其他
文物陈列品	4			未增加
图书、档案	5	图书、档案	01	在其他资料下增加水利业务数据资料、水利政务数据资料和其他
家具、用具 装具及动 植物	6			未增加

## 6 水利固定资产代码

表 2 水利固定资产代码表

代 码	名 称	计量单位	说 明
1010000000	土地、海域及无居民海岛		见 GB/T 14885—2010
1010900000	事业单位用地	平方米	见 GB/T 14885—2010
1010999000	其他事业单位用地	平方米	包括水利事业单位管理用地、水利业务保障用地等
1011700000	水域及水利设施用地	平方米	见 GB/T 14885—2010
1011704000	水利设施用地	平方米	见 GB/T 14885—2010
10117040100	水利工程用地	平方米	包括坝、水库、堤等水利工程用地
10117040200	水利灌溉用地	平方米	包括灌溉渠道及配套设用地
10117040300	水利业务站用地	平方米	包括水文、水质、水保、水利通信等业务用地
10117049900	其他水利设施用地	平方米	
1020000000	房屋	平方米	见 GB/T 14885—2010
1020600000	事业单位用房	平方米	见 GB/T 14885—2010
1020699000	其他事业单位用房	平方米	见 GB/T 14885—2010
10206990100	水利事业单位办公用房	平方米	

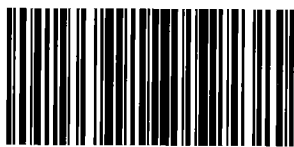
表 2 水利固定资产代码表 (续)

代 码	名 称	计量单位	说 明
10206990200	水利事业单位业务用房	平方米	包括水利工程管护、水文、水质监测、水保、水利通信等业务用房
10206999900	其他事业单位用房	平方米	
10218000000	仓储用房	平方米	包括中央防汛物资储备仓库、水利单位直属防汛物资储备仓库等
10300000000	构筑物	平方米	见 GB/T 14885—2010
10301000000	池、罐	座, 立方米	见 GB/T 14885—2010
10301060000	水利用池	座, 立方米	见 GB/T 14885—2010
10301060100	进水池	座, 立方米	
10301060200	前池	座, 立方米	
10301060300	出水池	座, 立方米	
10301060400	沉砂(沙)池	座, 立方米	
10301060500	蓄水池	座, 立方米	
10301060600	消力池	座, 立方米	
10301069900	其他水利用池	座, 立方米	
10302000000	槽	座, 延长米	见 GB/T 14885—2010
10302030000	科研用槽	座, 延长米	水文仪器检定槽入此
10302990000	其他用槽	座, 延长米	见 GB/T 14885—2010
10302990100	渡槽	座, 延长米	
10302990200	量水槽	座, 延长米	
10302990300	溢水槽(堰)	座, 延长米	
10302999900	其他	座, 延长米	
10305000000	井	眼	采油、采气专用井入“3020100 油气水井设施”, 见 GB/T 14885—2010
10305040000	科研用井	眼	包括地下水位、水质、流量等观测用井
10309000000	道路		见 GB/T 14885—2010
10309010000	一、二、三级公路	公里	堤顶道路入此
10310000000	沟	条, 延长米	见 GB/T 14885—2010
10310040000	渠沟	条, 延长米	见 GB/T 14885—2010
10310040100	灌溉渠	条, 延长米	
10310040101	总干渠	条, 延长米	
10310040102	干渠	条, 延长米	
10310040103	分干渠	条, 延长米	
10310040104	支渠	条, 延长米	
10310040105	斗渠	条, 延长米	
10310040106	农渠	条, 延长米	
10310040107	毛渠	条, 延长米	
10310040108	退水渠	条, 延长米	
10310040199	其他渠	条, 延长米	
10310040200	排水沟	条, 延长米	
10310040201	总排干沟	条, 延长米	

表2 水利固定资产代码表 (续)

代 码	名 称	计量单位	说 明
36019992000	抗渗仪	台	
36019992100	导热系数测定仪	台	
36019992200	抗折仪	台	
36019992300	压缩仪	台	
36019992400	沥青抽提仪	台	
36019992500	砂浆强度测定仪	台	
36019992600	X射线探伤仪	台	
36019992700	钢丝绳检测仪	台	
36019992800	涂层测厚仪	台	
36019992900	大变形测量装置	台	
36019993000	焊缝测漏真空罩	台	
36019993100	标准振筛机	台	
36019993200	胶砂搅拌机	台	
36019993300	液压脱模器	台	
36019993400	黏度计	台	
36019993500	材料养护箱	台	
36019999900	其他	台	
50100000000	图书、档案		见 GB/T 14885—2010
50103000000	资料		见 GB/T 14885—2010
50103990000	其他资料		见 GB/T 14885—2010
50103990100	水利业务数据资料	套	包括水文数据、防汛遥感卫片数据等与水利业务有关的数据
50103990200	水利政务数据资料	套	包括网站、规划、财务、人事等与水利事务有关的数据
50103999900	其他	套	





155170.253

SL 731—2015

中华人民共和国水利行业标准  
水利固定资产分类与代码  
SL 731—2015

\*

中国水利水电出版社出版发行  
(北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038)  
网址: www.waterpub.com.cn  
E-mail: sales@waterpub.com.cn  
电话: (010) 68367658 (发行部)  
北京科水图书销售中心 (零售)  
电话: (010) 88383994、63202643、68545874  
全国各地新华书店和相关出版物销售网点经售  
北京嘉恒彩色印刷有限责任公司印刷

\*

210mm×297mm 16开本 1.25印张 38千字  
2016年1月第1版 2016年1月第1次印刷

\*

书号 155170·253  
定价 14.00元

凡购买我社规程, 如有缺页、倒页、脱页的,  
本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

水利水电技术标准  
咨询服务中心



微信二维码, 扫一扫  
信息更多、服务更快